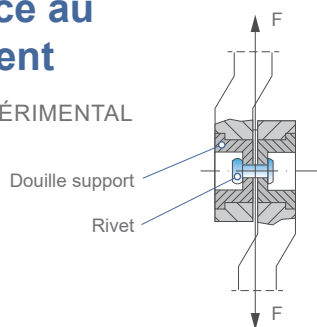


# Spécifications techniques – Rivets aveugles

## Résistance au cisaillement

### MONTAGE EXPÉRIMENTAL



L'effort de cisaillement est la force que peut supporter un rivet dans le sens radial, jusqu'à sa rupture. En fonction du type du rivet, les forces sont déterminées avec ou sans clou restant dans la zone de cisaillement.

Les valeurs d'effort de cisaillement sont définies selon les conditions d'essai décrites dans la norme DIN EN ISO 14589 (exception\*\*). La valeur minimale de résistance au cisaillement apparaît avec le symbole suivant :



### Valeurs de mesure [N]

	Type	Dimension	Dimension										
			2,4	3,0	3,2	3,8	4,0	4,8	5,0/5,2 <sup>1</sup>	6,0	6,3 <sup>1</sup> /6,4	7,8	8,0
ALFO®		Alu / Acier Tête plate	380	740	750	–	1250	1640	1820	2660	2880	6600	–
		Alu / Acier Tête fraisée	–	740	750	–	1250	1640	1820	–	–	–	–
		Alu / Acier Tête large	–	–	580	–	1250	1640	1820	2660	–	–	–
		Alu / Acier Tête plate, rainuré	–	–	600	–	1000	1350	–	–	–	–	–
		Alu / Inox Tête plate	420	740	750	–	1250	1640	1820	2660	2880	–	–
		Alu / Inox Tête fraisée	420	740	–	–	1250	–	1820	–	–	–	–
		Alu / Inox Tête large	–	–	–	–	–	–	1820	–	–	–	–
		Alu / Alu Tête plate	–	–	380	–	740	1140	–	–	–	–	–
		Acier / Acier Tête plate	–	1000	1180	–	2100	3180	3320	4340	4920	–	9400
		Acier / Acier Tête fraisée	–	1000	1180	–	2100	3180	3320	–	4920	–	–
		Acier / Acier Tête large	–	–	–	–	–	2900	–	–	–	–	–
		Inox / Inox Tête plate	1000	2050	2050	–	2750	4250	5000	6300	7250	–	–
		Inox / Inox Tête fraisée	–	–	1900	–	2750	4250	5000	–	–	–	–
		Inox / Inox Tête large	–	–	1900	–	2700	4220	–	–	–	–	–
		Inox A4 / Inox A4 Tête plate	–	1760	1900	–	3500	4230	4800	–	–	–	–
		Inox A4 / Inox A4 Tête fraisée	–	–	–	–	3500	–	–	–	–	–	–
		Nickel-cuivre / Inox A4 Tête plate	–	–	1600	–	2300	3400	–	–	5400	–	–
		Cuivre / Acier Tête plate	–	760	–	–	1500	–	–	–	–	–	–
		Cuivre / Bronze Tête plate	–	760	800	–	1500	–	–	–	–	–	–
ALFO®-FLEX		Edelstahl / Edelstahl Flachkopf	–	–	–	–	–	4700	–	–	–	–	
OPTO®		Alu / Acier Tête plate	–	–	720	–	1120	1530	–	–	–	–	
		Alu / Acier Tête fraisée	–	–	670	–	980	1500	–	–	–	–	
		Alu / Acier Tête large	–	–	–	–	1120	1530	–	–	–	–	
		Alu / Inox Tête plate	–	–	670	–	980	1530	–	–	–	–	
		Alu / Inox Tête fraisée	–	–	–	–	950	1200	–	–	–	–	
		Alu / Inox Tête large	–	–	–	–	–	1530	–	–	–	–	
		Alu / Inox Tête plate (mandrin rall.)	–	–	670	–	980	1530	–	–	–	–	
		Acier / Acier Tête plate	–	–	1500	–	1950	2700	–	–	–	–	
		Acier / Acier Tête fraisée	–	–	–	–	–	2000	–	–	–	–	
		Acier / Acier Tête large	–	–	–	–	–	2050	–	–	–	–	
		Inox / Inox Tête plate	–	–	1600	–	2700	3900	–	–	–	–	
CERTO®		Alu / Acier Tête plate	–	–	1100	–	1600	2200	–	–	3600	–	
		Alu / Acier Tête fraisée	–	–	1100	–	1600	2200	–	–	–	–	
		Alu / Inox Tête plate	–	–	1100	–	1600	2200	–	–	–	–	
		Alu / Inox Tête fraisée	–	–	–	–	1600	–	–	–	–	–	
		Alu / Alu Tête plate	–	–	460	–	720	–	–	–	–	–	
		Acier / Acier Tête plate	–	–	1150	–	1730	2400	–	–	–	–	
CERTO®-PERFECT		Inox / Inox Tête plate	–	–	2000	–	3000	4500	–	–	6500	–	
		Inox / Inox Tête plate	–	–	–	–	–	4500	–	–	–	–	
CERTO®		Cuivre / Acier Tête plate	–	–	850	–	1350	1950	–	–	–	–	
		Cuivre / Inox Tête plate	–	–	800	–	1350	1950	–	–	–	–	
OPTO®-BULB		Acier / Acier Tête plate	–	–	–	–	–	–	–	–	11000	–	
		Inox / Inox Tête plate	–	–	–	–	–	–	–	–	14000	–	
FERO®-BULB		Alu / Alu Tête plate <sup>1</sup>	–	–	–	–	–	–	–	–	4200-5600	–	
		Acier / Acier Tête plate <sup>1</sup>	–	–	–	–	–	3600-5600	–	–	10000-16500	13800-15700	
		Acier / Acier Tête fraisée <sup>1</sup>	–	–	–	–	–	–	–	–	5300-10300	–	
		Inox / Inox Tête plate <sup>1</sup>	–	–	–	–	5200	5500	–	–	11500-15000	–	
FERO®-BOLT **		Alu / Alu Flachkopf <sup>1</sup>	–	–	–	–	–	–	–	–	6000	–	
		Acier / Acier Tête plate	–	–	–	–	–	5800	–	–	10500	–	
		Acier / Acier Tête fraisée	–	–	–	–	–	–	–	–	11000	–	
		Inox / Inox Tête plate	–	–	–	–	–	6000	–	–	10500	–	
		Inox / Inox Tête fraisée	–	–	–	–	–	–	–	–	11200	–	
FERO®-LOCK		Acier / Acier Tête plate	–	–	–	–	–	–	–	–	10500	–	
		Inox / Inox Tête plate	–	–	–	–	–	–	–	–	10500	–	
Étoilé		Alu / Alu Tête plate standard	–	–	–	–	500	900	–	–	–	–	
		Alu / Alu Tête plate spécial-2	–	–	–	–	–	–	3000	–	4900	–	
ARCO®		Alu / Acier Tête plate	–	–	850	–	1330	2100	–	–	–	–	
		Alu / Acier Tête large	–	–	–	–	–	1700	–	–	–	–	
Masse OPTO®		Alu / Acier Tête plate avec moletage	–	–	–	–	1140	–	–	–	–		

\* Avec autorisation de construction

<sup>1</sup> variable selon la longueur